



PRODUKTDATENBLATT
UNIPOR-W14



UNIPOR Ziegel
Marketing GmbH
Landsberger Straße 392
81241 München
Tel. 089 749867-0
Fax 089 749867-11

www.unipor.de

UNIPOR-W14 NE-ZIEGEL

Technische Daten		Zulassung Z-17.1-636				
Wanddicke		24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch						
Format		10 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße	Länge (mm)	307	247	247	247	247
	Breite (mm)	240	300	365	425	490
	Höhe (mm)	238	238	238	238	238
Bedarf Ziegel	(Stück/m ³)	54	53	44	38	33
	(Stück/m ²)	13	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	(l/m ³)	80,0	80,0	80,0	80,0	90,0
	(l/m ²)	20,0	25,0	33,0	38,0	45,0
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk						
voll	(h/m ²)	0,49	0,61	0,71	0,81	0,91
gegliedert	(h/m ²)	0,74	0,91	1,01	1,11	1,21
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$						
U-Wert	[W/(m ² K)]	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26
Brandschutz für tragende Wände						
raumabschließend		F30-A	Brandwand			
nichtraumabschließend			F30-A	F30-A	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-636						
Festigkeitsklasse		8				
Grundwert σ_0 (MN/m ²)		0,7				

Ausschreibungsvorschlag W14

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W14 nach Zulassung Z-17.1-636. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmörtel LM 21, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-636 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmörtel LM 21

Rohdichteklasse 0,7	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$				
Festigkeitsklasse 8	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$				
UNIPOR-W14 Zahnziegel	..... m ³	d = 24,0 cm; 10 DF	(307/240/238 mm)		
UNIPOR-W14 Zahnziegel	..... m ³	d = 30,0 cm; 10 DF	(247/300/238 mm)		
UNIPOR-W14 Zahnziegel	..... m ³	d = 36,5 cm; 12 DF	(247/365/238 mm)		
UNIPOR-W14 Zahnziegel	..... m ³	d = 42,5 cm; 14 DF	(247/425/238 mm)		
UNIPOR-W14 Zahnziegel	..... m ³	d = 49,0 cm; 16 DF	(247/490/238 mm)		